

22-619

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПИТОМНИКОВОДСТВО

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРИВИТЫХ
ВЕГЕТИРУЮЩИХ САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ
МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ

22-00619



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ, САДОВО-ПАРКОВОГО
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПИТОМНИКОВОДСТВО

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРИВИТЫХ ВЕГЕТИРУЮЩИХ
САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Симферополь
«ПОЛИПРИНТ»
2021

УДК 634.8.03 (075)
ББК 42.36
ПЗ5

Утверждено к печати ученым советом Агротехнологической академии «Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского», протокол № 7 от 17.06 2021 г.

ПЗ5 ПИТОМНИКОВОДСТВО. Совершенствование технология производства привитых вегетирующих саженцев винограда с использованием комплексных микробных препаратов : учебное пособие / В. И. Иванченко, А. Ю. Зотиков, О. Г. Замета и др. – Симферополь : ПОЛИПРИНТ, 2021. – 72 с.

ISBN 978-5-6046400-3-6

В учебном пособии излагается усовершенствованная технология производства привитых вегетирующих саженцев винограда с применением биопрепаратов на основе микробного синтеза нового поколения. Показана их комплексная целесообразность при стимулировании корнесоборования привитых черенков винограда во время открытой стратификации «на воде». Определена биологическая эффективность применения полифункциональных микробиологических комплексов при защите привитых черенков винограда от фитопатогенов во время открытой стратификации «на воде». На базе системного подхода дается представление о математическом моделировании при определении уровня эффективности исследуемых стимуляторов на развитие привитых черенков винограда во время открытой стратификации «на воде».

Учебное пособие предназначено для бакалавров (направление подготовки 35 03 05 «Садоводство»), магистрантов (направление подготовки 35 04 05 «Садоводство»), аспирантов, обучающихся по направлению подготовки «Сельское хозяйство», по специальности 06 01 08 – плодородство, виноградарство.

УДК 634 8 03 (075)
ББК 42 36

ISBN 978-5-6046400-3-6

© В. И. Иванченко, А. Ю. Зотиков,
О. Г. Замета, Д. В. Потанин,
С. В. Михайлов, 2021.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ НА РИЗОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРЕНКОВ ПОДВОЙНОГО СОРТА БЕРЛАНДИЕРИ X РИПАРИА КОБЕР 5ББ.....	7
1.1 Оптимальные сроков заготовки подвойной лозы.....	7
1.2 Стимулирование корнеобразования виноградных черенков подвойного сорта Берландиери x Рипариа Кобер 5ББ.....	13
1.3 Математическое моделирование полученных результатов по оценке потенциала ризогенной активности черенков подвойного сорта Берландиери x Рипариа Кобер 5ББ.....	18
РАЗДЕЛ 2. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ВИНОГРАДНЫХ ПРИВИВОК ВО ВРЕМЯ СТРАТИФИКАЦИИ	24
2.1 Влияние биостимуляторов на развитие глазка привоя	25
2.2 Влияние биостимуляторов на развитие побега привоя.....	30
2.3 Влияние биостимуляторов на образование каллюса привитых черенков во время стратификации	34
2.4 Влияние биостимуляторов на ризогенез привитых черенков	37
2.5 Влияние биостимуляторов на выход стандартных прививок.....	41
2.6 Разработка математической модели определения уровня эффективности стимуляторов на развитие виноградных прививок.....	42
2.7 Биологическая эффективность применения биостимуляторов при защите виноградных прививок от фитопатогенов во время стратификации	50
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВЕГЕТИРУЮЩИХ САЖЕНЦЕВ	56
3.1 Технология выращивания привитых вегетирующих саженцев винограда с применением микробных препаратов	56
3.2 Создание культивационных сооружений для выгонки привитых вегетирующих виноградных саженцев.....	56
3.3 Влияние различных концентраций биопрепаратов на качество и выход вегетирующих привитых виноградных саженцев	61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	68
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	69